

perpustakaan.uns.ac.id

digilib.uns.ac.id

**ALIH FUNGSI LAHAN SAWAH DAN PERUBAHAN PRODUKSI PADI
DI KECAMATAN SIDOHARJO KABUPATEN SRAGEN
TAHUN 2003 – 2012**



SKRIPSI

Oleh :

RATNA

NIM K5409048

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA**

Oktober 2013
commit to user

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ratna
Nim : K5409048
Jurusan/Program Studi : PIPS/Pendidikan Geografi

Menyatakan bahwa skripsi saya yang berjudul **“ALIH FUNGSI LAHAN SAWAH DAN PERUBAHAN PRODUKSI PADI DI KECAMATAN SIDOHARJO KABUPATEN SRAGEN TAHUN 2003 – 2012”** ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. selain itu, sumber informasi yang dikutip penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Apabila pada kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan saya.

Surakarta, 23 Oktober 2013

Yang membuat pernyataan



Ratna

NIM.K5409048

**ALIH FUNGSI LAHAN SAWAH DAN PERUBAHAN PRODUKSI PADI
DI KECAMATAN SIDOHARJO KABUPATEN SRAGEN
TAHUN 2003 – 2012**



**Ditulis dan diajukan untuk memenuhi syarat mendapatkan gelar
Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Geografi
Jurusan Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial**

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA**

commit to user
2013

PERSETUJUAN

Skripsi ini telah disetujui untuk dipertahankan dihadapan Tim Penguji Skripsi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Persetujuan Pembimbing

Pembimbing I



Rahning Utomowati. S.Si,M.Sc

NIP.19671114 199903 1 001

Pembimbing II



Singgih Prihadi. S.Pd, M.Pd

NIP.19820908 200604 1 002

PENGESAHAN

Skripsi ini telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sebelas Maret dan diterima untuk memenuhi sebagai persyaratan mendapat gelar Sarjana Pendidikan.

Pada Hari : Senin

Tanggal : 23 Desember 2013

Tim Penguji Skripsi :

Nama Terang

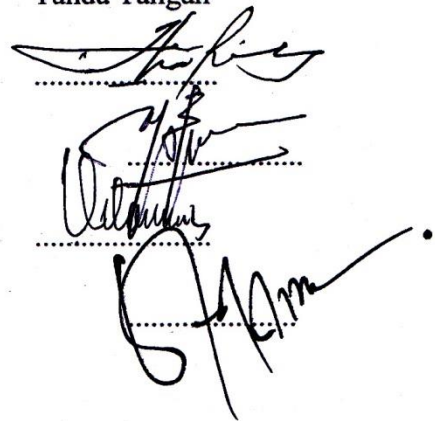
Tanda Tangan

Ketua : Dra. Inna Prihartini, M.S

Sekretaris : Dr. Moh. Gamal R, S.Si, M.Si

Anggota I : Rahning Utomowati, S.Si, M.Sc

Anggota II : Singgih Prihadi, S.Pd, M.Pd



Disahkan oleh

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Universitas Sebelas Maret

Dekan



Prof. Dr. H. M. Furqon Hidayatullah, M.Pd

NIP. 19600727 198702 1 001

ABSTRAK

Ratna. ALIH FUNGSI LAHAN SAWAH DAN PERUBAHAN PRODUKSI PADI DI KECAMATAN SIDOHARJO KABUPATEN SRAGEN TAHUN 2003–2012. Skripsi. Surakarta: Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Sebelas Maret Surakarta. Oktober. 2013.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: (1). Distribusi penggunaan lahan sawah tahun 2003-2012, (2). Alih fungsi lahan sawah tahun 2003-2012, (3). Distribusi produksi padi tahun 2003-2012, (4). Perubahan produksi padi tahun 2003-2012, (5). Pengaruh alih fungsi lahan sawah terhadap perubahan produksi padi di Kecamatan Sidoharjo Kabupaten Sragen tahun 2003-2012.

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kualitatif dengan pendekatan keruangan. Populasi pada penelitian ini adalah seluruh penggunaan lahan sawah dan produksi padi di Kecamatan Sidoharjo. Teknik pengambilan sampel dengan menggunakan *purposive sampling*. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah observasi lapangan, dokumentasi dan wawancara. Teknik analisis yang digunakan pada penelitian ini adalah sebagai berikut: (1). Distribusi penggunaan lahan sawah tahun 2003-2012 dianalisis dengan peta distribusi lahan sawah yang disusun berdasarkan hasil interpretasi citra. (2). Alih fungsi lahan sawah dianalisis dengan overlay peta distribusi lahan sawah tiap periode. (3). Distribusi produksi padi tahun 2003-2012 dianalisis dengan peta distribusi yang disusun dengan SIG. (4). Perubahan produksi dianalisis overlay peta produksi padi tiap periode. (5). Pengaruh alih fungsi lahan sawah terhadap produksi padi dianalisis dengan cara overlay data alih fungsi lahan sawah dengan perubahan produksi tahun 2003-2012.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1). Distribusi lahan sawah tahun 2003 terbesar adalah Desa Patihan seluas 380 Hektar terkecil Desa Sidoharjo seluas 197 Ha, tahun 2007 terluas adalah Desa Patihan seluas 379 Ha dan terkecil Desa Sidoharjo seluas 195 Ha, tahun 2012 terluas adalah Desa Patihan seluas 379 Ha terkecil Desa Sidoharjo seluas 190 Ha. (2). Alih fungsi Lahan sawah periode pertama tahun 2003-2007 seluas 42 Ha dan periode kedua tahun 2007-2012 seluas 48,6 Ha. (3). Produksi terbagi dalam tiga kelas yaitu kelas produksi tinggi tahun 2003 sebesar 4665 Ton, 2007 sebesar 6720 ton dan tahun 2012 sebesar 5120 ton, produksi sedang tahun 2003 sebesar 4714 ton, tahun 2007 sebesar 3819 ton, dan tahun 2012 sebesar 3189 ton, produksi rendah pada tahun 2003 sebesar 3396 ton, tahun 2007 sebesar 3712 dan tahun 2012 sebesar 2224 ton. (4). Perubahan produksi pada tahun 2003-2007 meningkat 4045 ton dan pada tahun 2007-2012 menurun 9961 ton. (5). Alih fungsi lahan berpengaruh terhadap perubahan produksi ditandai dengan adanya alih fungsi lahan sawah yang juga diikuti dengan menurunnya hasil produksi.

Kata kunci: Alih fungsi lahan, Lahan Sawah, Produksi padi

commit to user

ABSTRACT

Ratna . CONVERSION OF THE RICE FIELD AND CHANGES IN RICE PRODUCTION IN SIDOHARJO DISTRICT OF SRAGEN REGENCY ON 2003-2012 . Thesis . Surakarta : Faculty of Teacher Training and Education , Sebelas Maret University. 2013th October.

The purposes of this research is to know: (1) . Distribution of rice field in 2003-2012, (2) . The changes of the rice field in 2003-2012, (3). Distribution of rice production in 2003-2012, (4). Changes in production in 2003-2012 , (5). Effect changes of the rice fields to changes in rice production in the Sidoharjo District on 2003-2012 .

This study uses descriptive qualitative method with the spatial approach . The population of the study area are all rice field and rice production in the Sidoharjo District. The sampling technique using purposive sampling . Data collection techniques used in this study were field observation, documentation and interviews. Analytical technique that was used in this research are: (1). Distribution of rice field on 2003-2012 were analyzed by distribution rice field maps which is based on the results of image interpretation. (2). the changes of the rice field was analyzed by overlaying maps of distribution rice field each period. (3). Distribution of rice production in 2003-2012 was analyzed with distribution maps compiled by GIS. (4). Changes in production of rice production was analyzed overlay maps each period . (5). Effect changes of the rice fields to changes in rice production were analyzed by overlay.

The results of study showed that : (1) . Rice field distribution in 2003 is the largest covering 380 Ha in the Patihan Village and smallest covering is 197 ha in the Sidoharjo village , in 2007 was a village Patihan widest area of 379 ha and the smallest area of 195 Ha Sidoharjo Village , in 2012 Patihan village widest area of 379 Ha and smallest area of 190 Ha in Sidoharjo village . (2) . Conversion of rice field covering 42 Ha in the first period 2003-2007 and the second period 2007-2012 covering 48.6 ha . (3) . Production is divided into three classes, namely high- grade production in 2003 amounted to 4665 tons , 2007 was 6720 ton and in 2012 amounted to 5120 tons , the middle production in 2003 amounted to 4714 tons , in 2007 amounted to 3819 tons , and in 2012 amounted to 3189 tons , lower production in in 2003 amounted to 3396 tons , 2007 of 3712 and 2012 amounted to 2224 tons . (4) changes in production the first period increased 4045 tons and in the second period decreases 9961 tons. (5) . Effect changes of the rice fields to changes in rice production of the mark with the land conversion was followed by decreasing output of rice production .

Keywords : Conversion , Rice field , Rice Production

commit to user

MOTTO

*Sesulit apapun keadaan yang terjadi hidup terus berlanjut
dan tidak ada alasan untuk menyerah*

*Ilmu, pengalaman, semangat dan nasihat bisa datang dari
orang lain tapi keyakinan hanya timbul dari dalam hati*

(Penulis)

*"Never put any limitation since you want to start something,
but if you have done you know your limitation."*

*Jangan meletakkan batasan ketika Anda ingin memulai
sesuatu, sebab ketika Anda sudah mengerjakan, Anda akan
mengetahui sendiri sejauh mana batasan Anda.*

(Reza M. Syarieff)

commit to user

PERSEMBAHAN

Dengan rasa syukur sedalam dalamnya kepada sang pencipta Allah
Swt beserta Nabi Muhammad Saw

Karya ini saya persembahkan kepada:

- ☺ Alm Ibunda tercinta (Rosanah) atas curahan kasih sayang tanpa batas walau terpisah oleh ruang dan waktu
- ☺ Bapak (M. Najib) yang memberikan motivasi, semangat dan kekuatan sampai akhir
- ☺ Kakak & keluarga besarku yang telah memberi dukungan baik moril dan materi
- ☺ Moh Ryan Saputra, S.Si terimakasih untuk semua semangat, kasih sayang serta teman suka duka hidup dirantau
- ☺ Tim Sidoharjo (Nisa, Hanna & Wapo) yang telah banyak membantu
- ☺ Sahabatku Alfi dan Ovis terimakasih atas semua keceriaan dan tempat paling nyaman untuk berbagi cerita
- ☺ Teman-teman Geografi 09 yang kompak banget
- ☺ Almamater

commit to user

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah Swt atas rahmat dan hidayahNya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Selama penyusunan skripsi penulis banyak mendapatkan bimbingan dan saran-saran dari berbagai pihak. Oleh karenanya penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Furqon Hidayatullah, M.Pd, selaku Dekan FKIP UNS yang telah memberikan ijin penelitian dan penyusunan skripsi.
2. Bapak Drs.Syaiful Bachri, M.Pd, selaku Ketua Jurusan Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial FKIP UNS atas ijin yang diberikan
3. Bapak Drs. Djoko Subandriyo, M.Pd, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Geografi Jurusan P.IPS FKIP UNS atas ijin yang telah diberikan.
4. Rahning Utomowati, S.Si, M.Sc selaku Pembimbing I, yang telah membimbing, memberikan semangat dan motivasi.
5. Singgih Prihadi, S.Pd, M.Pd selaku Pembimbing II, yang telah membimbing dan memberikan semangat.
6. Setya Nugraha, S.Si, M.Si selaku Pembimbing Akademik yang telah memberikan semangat dan motivasi.
7. Seluruh Dosen Program Studi Pendidikan Geografi yang telah memberikan Ilmu dan pengalaman.
8. Pemerintah Kecamatan Sidoharjo Kabupaten Sragen beserta jajaran instansi dibawahnya yang telah bersedia membantu dan memberikan data yang dibutuhkan dalam penelitian ini
9. Aldo, Qyla, Nayla dan Afif yang telah menjadi inspirasi tante .
10. Emod yang telah memberikan kebahagiaan yang tak ternilai.
11. Tante dan teman teman kos Griya Fatimah
12. Ayuk Ulan, Ama, Dilla, Silvia & Intan yang telah mendukung selama ini.
13. Seluruh pihak yang telah membantu, yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

commit to user

Menyadari masih banyaknya kekurangan, penulis mengharapkan kritik dan saran agar skripsi ini bisa lebih sempurna, semoga skripsi ini bermanfaat.

Surakarta , Oktober 2013

Penulis

Ratna

NIM K5409048



DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	ii
PENGAJUAN	iii
PERSETUJUAN	iv
PENGESAHAN	v
ABSTRAK	vi
MOTTO	viii
PERSEMBAHAN	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR PETA	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
1. Manfaat Teoritis	6
2. Manfaat Praktis	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
A. Kajian Pustaka	8
1. Lahan	8
2. Penggunaan Lahan	10
3. Alih Fungsi Lahan	13
4. Faktor-faktor Alih fungsi	15
5. Produksi Pertanian	16

B. Hasil Penelitian yang relevan.....	19
C. Kerangka Pemikiran.....	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	27
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	27
1. Tempat Penelitian	27
2. Waktu Penelitian.....	27
B. Pendekatan dan Jenis Penelitian	28
C. Populasi dan Teknik Sampling	29
1. Populasi.....	29
2. Teknik Sampling.....	30
D. Sumber Data	30
1. Data Primer.....	30
2. Data Sekunder.....	30
E. Uji Validitas Data.....	31
F. Teknik Pengumpulan Data	32
1. Observasi Lapangan.....	32
2. Kepustakaan/ Dokumentasi	32
3. Wawancara.....	32
G. Teknik Analisis Data	33
1. Distribusi penggunaan lahan sawah.....	34
2. Analisis Alih Fungsi Lahan Sawah tahun 2003 – 2012.....	34
3. Analisis Distribusi Produksi padi tahun 2003 – 2012.....	35
4. Analisis Perubahan Produksi tahun 2003 -2012	35
5. Analisis Pengaruh Alih Fungsi Sawah Terhadap Produksi Padi	36
H. Prosedur Penelitian	36
1. Tahap Persiapan	37
2. Penyusunan Proposal Penelitian	37
3. Penyusunan Instrumen Penelitian.....	37
4. Pengumpulan Data	37
5. Analisis Data.....	38

6. Penyusunan Laporan Penelitian	38
BAB IV HASIL PENELITIAN	40
A. Deskripsi Wiayah	40
1. Letak, Batas dan Luas Lokasi Penelitian.....	40
2. Kondisi Fisik	43
1. Geologi	43
2. Jenis Tanah	44
3. Hidrologi	47
4. Iklim	47
5. Penggunaan Lahan	50
6. Bentuklahan.....	53
3. Kondisi Kependudukan.....	56
1. Jumlah dan Pesebaran Penduduk	56
2. Kepadatan Penduduk.....	57
3. Komposisi Penduduk.....	57
4. Kondisi Sosial Ekonomi	59
1. Fasilitas Pendidikan.....	59
2. Fasilitas Perekonomian.....	60
3. Fasilitas Kesehatan	65
4. Fasilitas Ibadah.....	65
5. Fasilitas Komunikasi	66
6. Fasilitas Transfortasi	67
B. Deskripsi Temuan Penelitian	68
1. Distribusi Penggunaan Lahan Sawah di Kecamatan Sidoharjo tahun 2003 – 2012	70
a. Distribusi Penggunaan Lahan Tahun 2003	70
b. Distribusi Penggunaan Lahan Tahun 2012	78
c. Distribusi Penggunaan Lahan Tahun 2012	86
2. Alih Fungsi Lahan Sawah di Kecamatan Sidoharjo tahun 2003 – 2012	93
a) Alih Fungsi Sawah Tahun 2003 – 2007.....	93

b) Alih Fungsi Sawah Tahun 2007 – 2012.....	99
3. Produksi Padi di Kecamatan Sidoharjo Tahun 2003 – 2012.....	105
a) Produksi Padi Tahun 2003	105
b) Produksi Padi Tahun 2007	108
c) Produksi Padi Tahun 2012	111
4. Perubahan Produksi di Kecamatan Sidoharjo tahun 2003 – 2012.....	114
a) Perubahan Produksi Tahun 2003 – 2007	114
b) Perubahan Produksi Tahun 2003 – 2012	118
5. Pengaruh Alih Fungsi Lahan Sawah Terhadap Produksi Padi.....	120
C. Pembahasan Penelitian	130
1. Distribusi Lahan Sawah Tahun 2003 -2012.....	130
2. Alih Fungsi Lahan Sawah Tahun 2003 – 2012.....	132
3. Distribusi Produksi Padi Tahun 2003 – 2012	133
4. Perubahan Produksi Padi Tahun 2003 – 2012	134
5. Pengaruh Alih Fungsi Lahan Swah Terhadap Produksi Padi.....	136
BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN.....	137
A. Kesimpulan.....	137
B. Implikasi	139
C. Saran	140
DAFTAR PUSTAKA	141
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Sistem Klasifikasi Penggunaan lahan dan lahan untuk digunakan dengan Pengindraan Jauh	11
Tabel 1.2 Hasil Penelitian yang Relevan	22
Tabel 2.1 Jadwal Penyusunan Skripsi	28
Tabel 2.1 Kisi-kisi Pedoman Wawancara	33
Tabel 3.1 Luas Kecamatan Sidoharjo Tiap Desa	41
Tabel 3.2 Pembagian Wilayah Administrasi	43
Tabel 3.3 Luas Tanah di Kecamatan Sidoharjo	45
Tabel 3.4 Tipe Curah Hujan Menurut Schmidt dan Ferguson	49
Tabel 3.5 Rerata Curah Hujan dan Intensitas Hujan tahun 2003 – 2012	49
Tabel 3.6 Perhitungan Curah Hujan Menurut Schmidt dan Ferguson	50
Tabel 3.7 Penggunaan Lahan	50
Tabel 3.8 Bentuk Lahan	54
Tabel 3.9 Jumlah Penduduk	56
Tabel 3.10 Kepadatan Penduduk	57
Tabel 3.11 Komposisi Penduduk Menurut Pendidikan Tertinggi	58
Tabel 3.12 Komposisi Penduduk Menurut Mata Pencaharian	59
Tabel 3.13 Fasilitas Pendidikan	60
Tabel 3.14 Produksi Pertanian	62
Tabel 3.15 Hasil Perternakan	63
Tabel 3.16 Distribusi Industri	64
Tabel 3.17 Sarana Perekonomian	64
Tabel 3.18 Sarana Kesehatan	65
Tabel 3.19 Fasilitas Ibadah	66
Tabel 3.20 Sarana Komunikasi	68
Tabel 3.21 Sarana Transportasi	68
Tabel 3.22 Distribusi Penggunaan Lahan Sawah Tahun 2003	73
Tabel 3.23 Luas Sawah Perdesa Tahun 2003	76
Tabel 3.24 Distribusi Penggunaan Lahan Sawah Tahun 2007	81

Tabel 3.25 Luas Sawah Perdesa Tahun 2003.....	84
Tabel 3.26 Distribusi Penggunaan Lahan Sawah Tahun 2012	88
Tabel 3.27 Luas Sawah Perdesa Tahun 2003.....	91
Tabel 3.28 Alih Fungsi Penggunaan Lahan tahun 2003 – 2007	94
Tabel 3.29 Alih Fungsi Lahan Sawah Tahun 2003 – 2007	95
Tabel 3.30 Bentuk Alih Fungsi Lahan Sawah Tahun 2003 – 2007	96
Tabel 3.31 Alih Fungsi Penggunaan Lahan tahun 2007 – 2012	99
Tabel 3.32 Alih Fungsi Lahan Sawah Tahun 2007 – 2012.....	101
Tabel 3.33 Bentuk Alih Fungsi Lahan Sawah Tahun 2007 – 2012	101
Tabel 3.34 Produksi Padi Tahun 2003	104
Tabel 3.35 Produksi Padi Tahun 2007	107
Tabel 3.36 Produksi Padi Tahun 2012	110
Tabel 3.37 Produksi Padi Tahun 2003 – 2012	113
Tabel 3.38 Perubahan Produksi Padi Tahun 2003 – 2007	114
Tabel 3.39 Perubahan Produksi Padi Tahun 2007 – 2012	117
Tabel 3.40 Alih Fungsi Lahan Tahun 2003 – 2012	119
Tabel 3.41 Perubahan Produksi Padi Tahun 2003 – 2012	122
Tabel 3.42 Pengaruh Alih Fungsi Lahan Sawah Terhadap Perubahan Produksi Padi Tahun 2003 – 2012	125

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Diagram Produksi Padi Tahun 2003-2012	2
Gambar 1.2 Diagram Perubahan Luasan Sawah Tahun 2003 –2012.....	3
Gambar 2.1 Bagan Kerangka Berfikir	26
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian	39
Gambar 4.1 Diagram Perubahan Luasan Lahan Sawah di Kecamatan Sidoharjo Tahun 2003-2012	132
Gambar 4.2 Diagram Perubahan Produksi di Kecamatan Sidoharjo Tahun 2003-2012.....	135



DAFTAR PETA

Peta 1 Administrasi	41
Peta 2 Jenis Tanah.....	46
Peta 3 Penggunaan Lahan Tahun 2012	52
Peta 4 Bentuklahan.....	55
Peta 5 Satuan Lahan	69
Peta 6 Citra Ikonos Google Earth Tahun 2003	71
Peta 7 Penggunaan Lahan Tahun 2003.....	75
Peta 8 Distribusi Penggunaan Lahan Sawah Tahun 2003.....	77
Peta 9 Citra Ikonos Google Earth Tahun 2007	79
Peta 10 Penggunaan Lahan Tahun 2007	83
Peta 11 Distribusi Penggunaan Lahan Sawah Tahun 2007.....	85
Peta 12 Citra Ikonos Google Earth Tahun 2012	87
Peta 13 Penggunaan Lahan Tahun 2012	90
Peta 14 Distribusi Penggunaan Lahan Sawah Tahun 2012.....	92
Peta 15 Alih Fungsi Lahan Sawah Tahun 2003 – 2007	97
Peta 16 Alih Fungsi Lahan Sawah Tahun 2007 – 2012	103
Peta 17 Produksi Padi Tahun 2003	105
Peta 18 Produksi Padi Tahun 2007	109
Peta 19 Produksi Padi Tahun 2012	112
Peta 20 Perubahan Produksi Tahun 2003 – 2007.....	116
Peta 21 Perubahan Produksi Tahun 2007 – 2012.....	118
Peta 22 Alih Fungsi lahan Sawah Tahun 2003 – 2012	121
Peta 23 Perubahan Produksi Tahun 2003 – 2012.....	124
Peta 24 Pengaruh Alih Fungsi Lahan sawah Terhadap Produksi Padi Tahun 2003-2012	129

commit to user

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Pedoman Wawancara

Lampiran 2 Tabel Curah Hujan di Lima Stasiun Pengamatan

Lampiran 3 Gambar – gambar Alih Fungsi lahan

Lampiran 4 Gambar-gambar wawancara



commit to user